

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing-Skjern Fors. Syd Udt.: Jernvej 2 6900 Skjern
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-00720-1
Tidspunkt for prøvetagning: 22-02-18 Kl. 10:00	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 22-02-18	Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 667-V-01-000700	Anlæg nr.: 0007-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 11,0 °C
*Lugt: Ingen
*Smag: normal
*Klarhed: Klar
*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,64	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	325	µS/cm	>300	1	8 %	DS/EN 27888:2003
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2 + MM0001
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2 + MM0001
Kimtal 22°C W.PCA	5	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	2,0	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger. Denne rapport erstatter tidligere rapport dateret 27-02-2018

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 01-06-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
Helle Egebjerg Almaas, Laborant		

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Stenbjergvej 10 6880 Tarm
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-00931-1
Tidspunkt for prøvetagning: 08-03-18 Kl. 11:27	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 08-03-18	Udtaget fra: Bryggers
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 6,2 °C
pH: 7,6 pH
Konduktivitet: 327 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2 + MM0001
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2 + MM0001
Kimtal 22°C W.PCA	2	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Tove Olsen, Laborant	Dato 16-03-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
Britt Kjeldsen Langballe, Laborant		

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Amagervej 35 6900 Skjern
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01085-1
Tidspunkt for prøvetagning: 06-04-18 Kl. 09:29	Prøvetager: Højvang Lab (ANT)
Analysering påbegyndt: 06-04-18	Udtaget fra: Køkken
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 20,4 °C
pH: 7,5 pH
Konduktivitet: 356 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	2,8	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,04	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:
#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017
Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 11-04-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Gammelagervej 3 6880 Tarm
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01086-1
Tidspunkt for prøvetagning: 06-04-18 Kl. 10:38	Prøvetager: Højvang Lab (ANT)
Analysering påbegyndt: 06-04-18	Udtaget fra: Bryggers
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 7,4 °C
pH: 7,6 pH
Konduktivitet: 352 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	7	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	3,0	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,47	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 11-04-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Tværvej 25 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01468-1
Tidspunkt for prøvetagning: 23-04-18 Kl. 11:18	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 23-04-18	Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 11,7 °C
pH: 7,7 pH
Konduktivitet: 337 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	2,2	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:
#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017
Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Tove Olsen, Laborant	Dato 23-05-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
--	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Tværvej 25 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01468-2
Tidspunkt for prøvetagning: 23-04-18 Kl. 11:25	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 23-04-18	Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 11,7 °C
pH: 7,7 pH
Konduktivitet: 337 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
NVOC	0,39	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Natrium	15	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Chlorid	22	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	13	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Fluorid	0,059	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,65	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,002	mg/l	0,1	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Aluminium	<0,5	µg/l		0,5	15 %	ICP/MS
Antimon	<0,1	µg/l		0,1	10 %	ICP/MS
Arsen	0,19	µg/l		0,03	10 %	ICP/MS
Bor	130	µg/l		10	15 %	ICP/MS
Cadmium	0,005	µg/l		0,003	10 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l		0,04	15 %	ICP/MS
Chrom	<0,03	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
Kviksølv	<0,001	µg/l		0,001	20 %	Atomfluorescens
Selen	<0,05	µg/l		0,05	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang
Side 1 af 4
CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Tværvej 25

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-01468-2 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Cyanid total	<1	µg/l		1	15 %	SS-EN ISO 14403-2:12
Pentachlorphenol(PCP)	<0,01	µg/l	0,01	0,01	25 %	AOAC70(6)1013:1987
* Acrylamid	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS
* Epichlorhydrin	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,5	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Dichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Chlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1,1,2-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1112-Tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Sum org. chlorforbindelser	<0,02	µg/l	3	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benz(a)pyren	<0,003	µg/l		0,003	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Fluoranthen	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
benzo(ghi)perylene	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Sum PAH	#	µg/l		0		GC/MS
PFBS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOS total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOSA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
FTS 6:2	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFBA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 2 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S

@

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Tværvej 25

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-01468-2 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
PFPeA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHpA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOA total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFNA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFDA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
* Aldrin	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Dieldrin	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Heptachlor	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Heptachlor epoxid	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
2,4-D	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Atrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Bentazon	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Dichlobenil	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS/NCl in-house
2,4-dichlorprop	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Diuron	<0,01	µg/l	0,5	0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
ETU	<0,01	µg/l		0,01	25 %	LCMSMS inhousemetode
Glyphosat	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Hexazinon	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
MCPA	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Mecoprop	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Metalaxyl	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Simazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS in-house metode
2,5/2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS in-house metode
4-CPPA (4-CPP)	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
2,6-dichlorprop (2,6-dCPP)	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
4-Nitrophenol	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
AMPA	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
BAM	<0,01	µg/l		0,01	10 %	LCMSMS inhousemetode
CGA62826	<0,01	µg/l		0,01	25 %	LCMSMS inhousemetode

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 3 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Tværvej 25 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-01468-2 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
CGA 108906	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylterbutylazin	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Desisopropylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	25 %	LCMSMS inhousemetode
Didesalkylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Hydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Hydroxysimazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-desaminodiketo	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-diketo	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-desamino	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer						
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.						
α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.						
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2						
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,						
BEREGNINGER						
Sum PFAS: <0,02 µg/l						

<p>KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Cyanid og PFAS er udført af SWEDAC nr. 1006. Pesticider er udført af SWEDAC nr. 1006. Denne rapport erstatter tidligere rapport dateret 23-05-2018</p>
--

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 22-06-18	Rapportens omfang Side 4 af 4 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Tværvej 25 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01468-3
Tidspunkt for prøvetagning: 23-04-18 Kl. 11:30	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 23-04-18	Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr A param. Taph. m/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 11,4 °C
*Lugt: Ingen
*Smag: Normal
*Klarhed: Klar
*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	1,2	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
⊘: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Tove Olsen, Laborant	Dato 23-05-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
--	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Langagervej 1 6893 Hemmet
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01469-1
Tidspunkt for prøvetagning: 23-04-18 Kl. 12:04	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 23-04-18	Udtaget fra: Køkken (Kold)
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 14,4 °C
pH: 7,7 pH
Konduktivitet: 323 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 02-05-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Bøllingvej 9 6900 Skjern
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01914-1
Tidspunkt for prøvetagning: 28-05-18 Kl. 08:54	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 28-05-18	Udtaget fra: Kontor
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 16,2 °C
pH: 7,5 pH
Konduktivitet: 330 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	11	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	1,1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,02	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Tove Olsen, Laborant	Dato 06-06-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
--	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Skavenvej 32 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-02488-1
Tidspunkt for prøvetagning: 26-06-18 Kl. 07:40	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 26-06-18	Udtaget fra: Køkken
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 16,7 °C
pH: 7,5 pH
Konduktivitet: 337 µS/cm

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	3	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,02	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∓: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 03-07-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Skolebyen 5

6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-02492-1

Tidspunkt for prøvetagning: 26-06-18 Kl. 09:00

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 26-06-18

Udtaget fra: Køkken

Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-01-000100

Anlæg nr.: 0001-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 19,5 °C

pH: 7,6 pH

Konduktivitet: 361 µS/cm

* Lugt: Ingen

* Smag: Normal

* Klarhed: Klar

* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11 ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11 ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	5	pr. ml	200	1	Sr=0,150 DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	3,2	mg Pt/l	15	1	15 % DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 % DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,02	mg/l	0,2	0,01	10 % ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 04-07-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Skavenvej 20

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-02827-1

Tidspunkt for prøvetagning: 18-07-18 Kl. 08:31

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 18-07-18

Udtaget fra: Bryggers

Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-01-000100

Anlæg nr.: 0001-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 17,6 °C

pH: 7,5 pH

Konduktivitet: 331 µS/cm

* Lugt: Ingen

* Smag: Normal

* Klarhed: Klar

* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	9	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	1,5	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 25-07-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Letagervej 1

6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-03017-1

Tidspunkt for prøvetagning: 06-08-18 Kl. 08:00

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 06-08-18

Udtaget fra: Køkken 2.th

Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-01-000100

Anlæg nr.: 0001-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 20,7 °C

pH: 7,3 pH

Konduktivitet: 344 µS/cm

* Lugt: Ingen

* Smag: Normal

* Klarhed: Klar

* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	6	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	3,0	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 15-08-18

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Gråhedevej 4 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-03018-1
Tidspunkt for prøvetagning: 06-08-18 Kl. 08:44	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 06-08-18	Udtaget fra: Frokostrum
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 17,8 °C
pH: 7,4 pH
Konduktivitet: 330 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	2	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger. #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Tove Olsen, Laborant	Dato 15-08-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
--	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Vardevej 117, Lyne 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-03459-1
Tidspunkt for prøvetagning: 03-09-18 Kl. 10:00	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 03-09-18	Udtaget fra: Handicap toilet
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 19,3 °C
pH: 7,4 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 301 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	3	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger. Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 10-09-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Ranunkelvej 1

6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-03460-1

Tidspunkt for prøvetagning: 03-09-18 Kl. 10:54

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 03-09-18

Udtaget fra: Stort køkken, hane 1

Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-01-000100

Anlæg nr.: 0001-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 19,4 °C

pH: 7,4 pH

Konduktivitet ved 20 °C: 294 µS/cm

* Lugt: Ingen

* Smag: Normal

* Klarhed: Klar

* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	1,1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,02	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 20-09-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Ranunkelvej 1 6900 Skjern
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-03460-2
Tidspunkt for prøvetagning: 03-09-18 Kl. 11:06	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 03-09-18	Udtaget fra: Stort køkken, hane 1
Prøvens art: Gr A param. Taph. m/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 18,8 °C
*Lugt: Ingen
*Smag: Normal
*Klarhed: Klar
*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	3	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	1,4	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,08	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,02	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
⊘: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger. Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 20-09-18	Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Ranunkelvej 1 6900 Skjern
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-03460-3
Tidspunkt for prøvetagning: 03-09-18 Kl. 10:59	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 03-09-18	Udtaget fra: Stort køkken, hane 1
Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 19,4 °C
pH: 7,4 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 294 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
NVOC	0,36	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Natrium	11	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732:2005
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Chlorid	24	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	11	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Fluorid	0,075	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,3	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,001	mg/l	0,1	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Aluminium	0,54	µg/l	200	0,5	15 %	ICP/MS
Antimon	<0,1	µg/l	5	0,1	10 %	ICP/MS
Arsen	0,30	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bly	0,75	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bor	23	µg/l	1000	10	15 %	ICP/MS
Cadmium	0,014	µg/l	3	0,003	10 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l	5	0,04	15 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang
Side 1 af 4
CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S

@

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Ranunkelvej 1

6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03460-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chrom	0,12	µg/l	50	0,03	15 %	ICP/MS
Kobber	12	µg/l	2000	0,03	15 %	ICP/MS
Kviksølv	<0,001	µg/l	1,0	0,001	20 %	Atomfluorescens
Nikkel	0,49	µg/l	20	0,03	15 %	ICP/MS
Selen	<0,05	µg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Zink	120	µg/l	3000	0,5	20 %	ICP/MS
Cyanid total	<1	µg/l	50	1	15 %	SS-EN ISO 14403-2:12
Pentachlorphenol(PCP)	<0,01	µg/l	0,01	0,01	25 %	AOAC70(6)1013:1987
Acrylamid	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS
Epichlorhydrin	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,5	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benzen	<0,03	µg/l	1	0,03	20 %	HS-GCMS
Dichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Chlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1,1,2-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1112-Tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Sum org. chlorforbindelser	<0,02	µg/l	3	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benz(a)pyren	<0,003	µg/l	0,01	0,003	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
benzo(ghi)perylene	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Sum PAH	#	µg/l	0,1	0		Beregnet

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 2 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @	Prøvested: 659-V-01-0001-00
Ånumvej 28	Ringkøbing Skjern Fors. Syd
6900 Skjern	Udt.: Ranunkelvej 1 6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03460-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
PFBS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOS total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOSA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
FTS 6:2	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFBA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFPeA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHpA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOA total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFNA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFDA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
* Aldrin	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Dieldrin	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Heptachlor	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Heptachlor epoxid	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
Atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Bentazon	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Dichlobenil	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	GC-MS
Dichlorprop	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
ETU	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Glyphosat	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS, M059
Hexazinon	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
MCPA	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Mechlorprop	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Simazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/l	0,1	0,01	30 %	LC-MS
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/l	0,1	0,01	30 %	LC-MS
4-CPP	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,6-DCPP	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 3 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Ranunkelvej 1

6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03460-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
4-nitrophenol	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
AMPA	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS, M059
BAM	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
CGA62826	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
CGA108906	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-terbutylazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
* 1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	0,1	0,01	20 %	LC-MS/MS
* NN-Dimethylsulfamid	<0,01	µg/L	0,1	0,01		LC MS/MS
* Sum pesticider	<0,5	µg/l	0,5	0,5		Beregning

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Beregninger

Sum PFAS: <0,02 µg/l

Kommentarer til prøvningsresultatet

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Triazol er udført af DANAK nr. 401.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 20-09-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 4 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Ranunkelvej 1

6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03460-3 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Cyanid og PFAS er udført af SWEDAC nr. 1006.

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Rapportens omfang

Side 5 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Storegade 4

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-04030-1

Tidspunkt for prøvetagning: 02-10-18 Kl. 09:12

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 02-10-18

Udtaget fra: Køkken v. kaffemask.

Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-01-000100

Anlæg nr.: 0001-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 20 °C

pH: 7,5 pH

Konduktivitet ved 20 °C: 325 µS/cm

* Lugt: Ingen

* Smag: Normal

* Klarhed: Klar

* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	2	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	4,2	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,11	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,053	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∓: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i

Rapportens omfang

Side 1 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Storegade 4

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-04030-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre,
medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi,
anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 15-10-18

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Vardevej 83a

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-04031-1

Tidspunkt for prøvetagning: 02-10-18 Kl. 09:42

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 02-10-18

Udtaget fra: Håndvask i kælder

Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-01-000100

Anlæg nr.: 0001-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 18 °C

pH: 7,3 pH

Konduktivitet ved 20 °C: 303 µS/cm

* Lugt: Ingen

* Smag: Normal

* Klarhed: Klar

* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	20	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	1,3	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,011	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∅: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i

Rapportens omfang

Side 1 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Vardevej 83a 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-04031-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre, medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Tove Olsen, Laborant	Dato 15-10-18	Rapportens omfang Side 2 af 2 CERT0014/JNI/20131211
--	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Vardevej 68 6880 Tarm
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-04712-1
Tidspunkt for prøvetagning: 12-11-18 Kl. 09:01	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 12-11-18	Udtaget fra: Spisesal
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 16,7 °C
pH: 7,5 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 323 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	3	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	3,5	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∓: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger. Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i

Rapportens omfang
Side 1 af 2
CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Vardevej 68

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-04712-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre,
medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi,
anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 16-11-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Arnborgvej 23a 6900 Skjern
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-04713-1
Tidspunkt for prøvetagning: 12-11-18 Kl. 09:34	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 12-11-18	Udtaget fra: Køkken
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 18,0 °C
pH: 7,4 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 324 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	110	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	3,6	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∓: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højst tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018 Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Rapportens omfang
Side 1 af 2
CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Arnborgvej 23a

6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-04713-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre, medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 16-11-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-01-0001-00 Ringkøbing Skjern Fors. Syd Udt.: Møgellosevej 4 6880 Tarm
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning@
--

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-05311-1
Tidspunkt for prøvetagning: 13-12-18 Kl. 09:26	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 13-12-18	Udtaget fra: Køkken
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-01-000100	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 9,4 °C
pH: 7,8 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 321 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	3,7	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,019	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer
Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.
∓: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2
TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.
Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Rapportens omfang
Side 1 af 2
CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-01-0001-00

Ringkøbing Skjern Fors. Syd

Udt.: Møgelmosevej 4

6880 Tarm

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-05311-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre, medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 07-01-19

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211